

**CANCER IMMUNOTHERAPEUTIC ADJUVANT**

Patent Number: JP2000256209  
Publication date: 2000-09-19  
Inventor(s): SHIMAMURA SEIICHI;; TAKAHASHI EIJI;; YAMADA  
Applicant(s): MORINAGA MILK IND CO LTD  
Requested Patent: ☐ JP2000256209  
Application: JP19990061666 19990309  
Priority Number(s):  
IPC Classification: A61K38/00; A61P35/00; A61P43/00  
EC Classification:  
Equivalents:

**Abstract**

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a cancer immunotherapeutic adjuvant scarcely giving side effects and concomitantly used for a cancer immunotherapy of transfusing a patient with cells, and to provide the same adjuvant scarcely giving side effects and concomitantly used with cells for a treatment where the cells are treated to be transfused into a patient for realizing the cancer immunotherapy of transfusing the patient with the cells.

**SOLUTION:** This cancer immunotherapeutic adjuvant contains a monocyte of microphage-colony stimulating factor as an effective ingredient, wherein the adjuvant is effectively used for any of the following cases: the adjuvant is dosed to a patient as a concomitant use for a cancer immunotherapy in which the patient is transfused with cells; the adjuvant is dosed to a donor whose cells are used for the cancer immunotherapy; and the adjuvant is concomitantly used with cells for a treatment where the cells are treated to be transfused into a patient for realizing the immunotherapy.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-256209

(P2000-256209A)

(43) 公開日 平成12年9月19日 (2000.9.19)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テームト* (参考)
A 6 1 K 38/00		A 6 1 K 37/02	4 C 0 8 4
A 6 1 P 35/00		31/00	6 3 5
43/00			6 4 3 L

審査請求 未請求 請求項の数4 O L (全 8 頁)

(21) 出願番号 特願平11-61666

(22) 出願日 平成11年3月9日 (1999.3.9)

(71) 出願人 000006127

森永乳業株式会社

東京都港区芝5丁目33番1号

(72) 発明者 島村 誠一

神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永  
乳業株式会社生物科学研究所内

(72) 発明者 高橋 栄治

神奈川県座間市東原五丁目1番83号 森永  
乳業株式会社生物科学研究所内

(74) 代理人 390000561

工藤 力

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 癌免疫療法補助剤

(57) 【要約】

【課題】 副作用が少なく、患者に細胞を移入する癌免疫療法と併用する癌免疫療法補助剤、及び副作用が少なく、患者に細胞を移入する癌免疫療法のために、患者に移入する細胞の処理において細胞と併用する癌免疫療法補助剤を提供する。

【解決手段】 患者に細胞を移入する癌免疫療法と併用して患者に投与するか、若しくは癌免疫療法に使用する細胞のドナーに投与するか、又は該療法のために患者に移入する細胞の処理において細胞と併用するか、いずれかに有効な単球・マクロファージコロニー刺激因子を有効成分として含有する癌免疫療法補助剤。

